

ةبقارم تاظوفحم في مكحتلا تاداع| نيوكت ام لوحم ىلع (RMON) دعب نع ةكبشلا

فدهلا

ربع ةيسدنهلا لمعلا ةقرف لبق نم (RMON) دعب نع ةكبشلا ةبقارم ريوطت مت تاكبشلا هذه تالوكوتورب ليلحتو ةيلحملا تاكبشلا ةبقارم معدل (IETF) تنرتنإل تادحو ةمظنأو ةكبشلا تاشاش فللخمل حيتت ةيسايق ةبقارم تافصاوم نع ةرابع وهو ىلع RMON ةمدخ لمعت . اهنب اميف ةكبشلا ةبقارم تانايب لدابت ةيناكم| مكحتلا نم مكحتلا تادحوو ةكبشلا ةبقارم تارابتخا| نب نم ةكبشلا يلوؤسم رايثخا| ليهست نأ بجي يتلا تامولعمل RMON ددحت . مهب ةصاخلا ةكبشلا تاجايتحاب يفت تازيم لالخ شادخالو تايئاصحإل . ددحم لكشب اهري فوت ىلع ارداق ةكبشلا ةبقارملا ماطن يا نوكي ةفيضملا لفاحملاو ةفيضملا ةزهجالو ني فيضملاو تاهي بنتلاو تاظوفحملاو يه زيضملا زمرلا ةقلاحو طاقنلاو ةيفصنلاو ةفوفصملاو N ىلع ا يف ةدوجوملا RMON في رشعلا تاعومجملا .

ةبقارم زاوجل في (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكتورب لماعل RMON حيتي و تامئالملا لاسراو ةنيعم ةرتف ربع يقابتنسا لكشب تانايبلا رورم ةكرح تايئاصحإ تقولا في ةيلعلملا تاداعلا ةنراقمب يلمحلا SNMP ليكو موقبي . SNMP ريديم ىل اءارح ىل ةءاحل نود ، تاهي بنت ءاشناب موقبي واقبس م ةددحملا دودحل اب يلعلملا ةرادال لعاف ةيلا هذه ربتعتو . يتركب SNMP ةرادا ماطن ةطساوب ءاتفتسا| طخلا ىل ةبسن ةححصلا دودحل نييعتب تمق دق نوكت نأ ةطيرش ، ةيقابتنسالا . ككبشلا يساسالا .

[انه](#) رقنا ، كي دل لوحملا ىلع SNMP ةمئالم تاداع| نيوكت ةيفي ةفرعمل : **ةظحالم** تاميلعت ىلع لوصحلل .

RMON تاظوفحم في مكحتلا تاداع| نيوكت ةيفي ك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت كي دل لوحملا ىلع .

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx250 sery
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربال رادصا

- 1.4.7.05 — SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX250، SX350، SG350X، SX550X

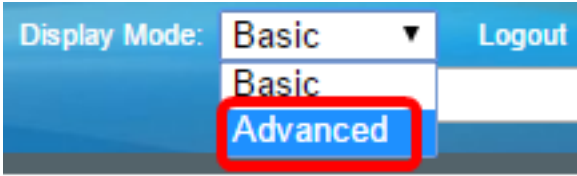
لوحملا ىلع RMON تاظوفحم في مكحتلا تاداع| نيوكت كي دل

RMON تاظوفحم في مكحتلا نيوكت

رارك ت ةري سلا ةحفص فرعت . ةهجاو لكل تايئاصح إلالا ةبقارم ةيئانكإ RMON ةزي م حيتت
عيميحت هنم متي يذلا ذفنم ل او ، اهنيزخت متيس يتل تانيعال رادقم و ، ةنيعل
كيدل لوحم لىل ع RMON تاظوفحم تالخدإ نيوكتل ةيلالتا تاوطلخال عبتا . تانايبالا

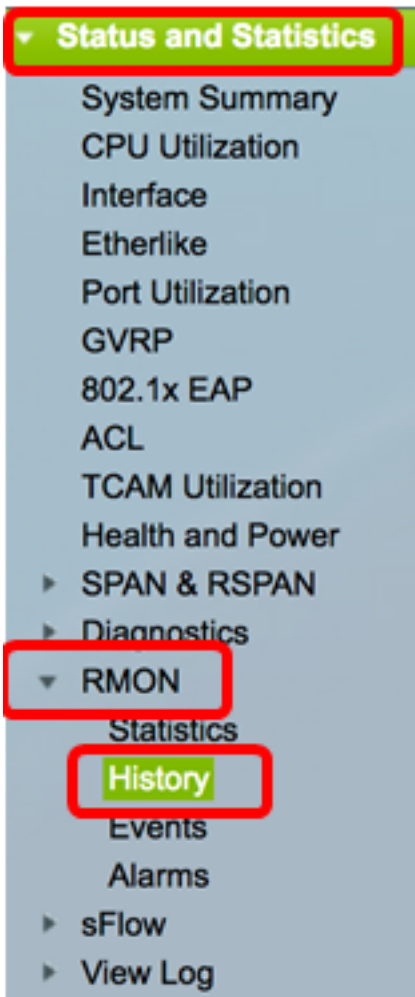
رتخأ م ث كيدل لوحم ل بيولا لىل ةدنتسم ل ةداسم ل ةادألا لىل لوخدلا ل جس . 1 ةوطلخال
ضرعال عضو ةلدسنم ل ةمئاقلا ل ي ف ةمدقتم تارايل

مظالم SG350X-48MP لوحم مادختسا متي ، لالم اذه ي ف : ةمظالم



2. [ةوطلخال](#) لىل يطلتلاب مقف ، SX500 و SX300 ةلسلسلا نم لوحم كيدل ناك اذا : ةمظالم

تاظوفحم ل > RMON > تايئاصح إلالا ةلجال رتخأ . 2. [ةوطلخال](#)



راووال ع برم ةطساوب "تاظوفحم ل ي ف مكحتلا لودج" ي ف ةدوجوم ل تامولعمل ديحت متي
RMON ل رايعم ل حمسي . جذام نل نم يلال ددع ل اناثتسا ب "RMON تاظوفحم ةفاضا"
ب ل ل كل تانيعال ددع نم دحل كل ذنم ال دب نكلو ، ةبولطم ل تانيعال عي م ح نم مدعب
يواسي يذلا و ب ل ل لع ل اب ه ح نم مت يذلا ةنيعل مقرر ل قح ل اذه لثم ي ، كلذل
اهنم لقا و ةبولطم ل ةميقل

History

<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
0 results found.						

تاطوف حمل في م كحتال لودج ىل ديدج لادخا ةفاضال ةفاضل قوف رقنا 3. ةوطخل

History Control Table

<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
0 results found.						

ةديدل اطوف حمل لودج تالادخا دد "ةديدل اطوف حمل لادخا" ةحاسم ضرعت

نوكي نأ ةني ع ةري سلل يأ نم نراق نم عونلا، ةقطنم نراق ردصملا في ترتخأ 4. ةوطخل
تذخأ.

1. ةحولل GE3 ذفنملا راي ت خا م تي، لاثملا اذ في: **ةظحال**

New History Entry: 1

Source Interface: Unit 1 Port GE3 LAG 1

ةظحال SX250 و SX300 Series لوحمل لثم عيمحتلل لباق ريغ لوحم كي دل ناك اذا
Switch، طقف LAG و Port يه تارايل ل نإف.

Source Interface: Port FE1 LAG 1

5. ةوطخل *Max No. of Samples to Keep* field في اهنيزخت دارملا تاني عالا دد ل خا 5.

Max No. of Samples to Keep: (Range: 1 - 50, Default: 50)

40. مادختسا م تي، لاثملا اذ في: **ةظحال**

نم تعمج نوكي ةني ع نأ ي ناوثل لب تقولا، لاجم ل صاف ةني عالا في تلخد 6. ةوطخل
3600 ىل 1 نم وه ل قحلا قاطن. **ءاني مل**

Sampling Interval: 2400 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)

ةي ناث 2400 مادختسإ متي، لاثملا اذه في ةظحال م.

كل الاملا ل قح في RMON تامولعم بلط يذلا مدختسمل وأ RMON ةطحم لخدأ 7 ةوطخل
فح 160 وه يدملا.

Owner: cisco (5/160 characters used)

ةظحال م Cisco مادختسإ متي، لاثملا اذه في ةظحال م.

فلم في RMON تاظوفحم ظفح متي. "قالغ" قوف رقنا م قيبطت قوف رقنا 8 ةوطخل
هلغشت يراجلا نيوكتل.

New History Entry: 1

Source Interface: Unit 1 Port GE3 LAG 1

Max No. of Samples to Keep: 40 (Range: 1 - 50, Default: 50)

Sampling Interval: 2400 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)

Owner: cisco (5/160 characters used)

ليغشتلا ادب نيوكت فلم في تادادعإل ظفحل ظفح قوف رقنا (يرايخإ). 9 ةوطخل م.

Save cisco Language: English

MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

History

History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	2400	cisco	40

"تاظوفحملا في مكحتلا لودج" في حاجنب دي دج لخدإ ةفاضإ نآلا كي لع بجي.

RMON تاظوفحم ريحت

لاخدا" راجب دوجوم ل اعبرم ل ادح، "تاطوف حمل ا ف مكحت ل لودج" ف 1. ةوطخل
هريحت ف بغرت يذل "تاطوف حمل

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	2400	cisco	40

Add... Edit... Delete

1. ل اخلال رايتخ متي، ل اثلما اذه ف : ةطحال

2. ةوطخل RMON. تاطوف حمل ل اخل رايتل رزل قوف رونا.

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	2400	cisco	40

Add... Edit... Delete

صق ال ادع ال و "ردصم ل هجاو" و "تاطوف حمل ل اخل مقر" شيدحت كنكمي 3. ةوطخل
ل ل امل ل ا صافات و "تانيع ال ذال ينمزل ل ل صاف ال" و "اهب طاقت ال ا دارم ل تانيع ال
كلذل اقو.

History Entry No.:	1
Source Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit 1 <input type="radio"/> Port GE3 <input type="radio"/> LAG 1
Max No. of Samples to Keep:	40 (Range: 1 - 50, Default: 50)
Sampling Interval:	3600 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)
Owner:	cisco (5/160 characters used)

Apply Close

ةينات 2400 ن تانيع ال ذال ينمزل ل ل صاف ال ةمي ق ريبغ مت، ل اثلما اذه ف : ةطحال
ل 3600 ل.

"ق ال غ | قوف رونا م ق ببط قوف رونا 4. ةوطخل

ل. لغش ال ادب نيوكت فلم ف تاداد ال ا ظفح ل ظفح قوف رونا (يرايتخ). 5. ةوطخل

Save cisco Language: English

MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

History

History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	3600	cisco	40

حاجنب "تاظوفحملال في مكحتلال لودج" في لاخلدا ريرحت نألا كليلع بجي.

RMON تاظوفحمل فذح

"قريللال لاخلدا" راوجب دوجوملال عبرملال دح، "تاظوفحملال في مكحتلال لودج" في 1. ةوطخلال هفذح في بغيرت يذلا.

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	3600	cisco	40

RMON تاظوفحمل لاخلدا ريرحتل فذح رزلا قوف رونا 2. ةوطخلال

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	3600	cisco	40

ليلغشلال ادب نيوكت فلم في تادادعال ظفحل ظفح قوف رونا (يرايخل). 3. ةوطخلال

MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Save

History

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

History Control Table	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
0 results found.						

Add... Edit... Delete

History Table

"تأظوفحم لآ ف م كحت لآ لودج" نم تأظوفحم لآ ف م كحت لآ لودج نآ نوك نأ ب جي حاجن ب.

RMON تأظوفحم لودج ضرع

تأظوفحم لآ ضرع لآ لودج ةحفص ف رهظت ،اهن زخت و تاناي ب لآ خس ن دع ب

تأظوفحم لآ > RMON > تاناي خاص لآ لودج رتخ 1. ةوطخل لآ

Status and Statistics

- System Summary
- CPU Utilization
- Interface
- Etherlike
- Port Utilization
- GVRP
- 802.1x EAP
- ACL
- TCAM Utilization
- Health and Power
- ▶ SPAN & RSPAN
- ▶ Diagnostics
- ▼ RMON
 - Statistics
 - History
 - Events
 - Alarms
 - ▶ sFlow
 - ▶ View Log

ةري س لآ لودج رز رقنا 2. ةوطخل لآ

History

History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	3600	cisco	40
<input type="checkbox"/>	2	GE1/2	50	1800	cisco	50

هنا، RMON تامولعم ىلع لوصحلح لىف بغرت يذلا لاخدإلا ديدحتل (يرايخإ). 3 ةوطخلال م ث ،" تاظوفحمل مقرر" ةلدسنملا ةمئاقلا نم رتخا ةيفصتلا لماع رايخالا ةناخ ددح Go قوف رقنا.

History Table					
Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> History Entry No. equals to	1	Go	Clear Filter	
History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received

1. مقرر تاظوفحمل لاخدإ رايخإ متي ، لاثلما اذه لىف : ةظحالم

ددحمل RMON تاظوفحمل لاخدإلا ةيلاتلا RMON تامولعم تاظوفحمل لودج ضرعي

History Table														
Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> History Entry No. equals to	1	Go	Clear Filter										
History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received	Broadcast Packets	Multicast Packets	CRC Align Errors	Undersize Packets	Oversize Packets	Fragments	Jabbers	Collisions	Utilization
1		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- لىلحال RMON تاظوفحمل لاخدإ ددع — تاظوفحمل لاخدإ مقرر .
- لكلامل مسا — لكلامل .
- لىلحال RMON تاظوفحمل لاخدإلا ةنيعل مقررلا — ةنيعل مقرر .
- RMON تاظوفحمل لاخدإلا نم ةنيعل لكل اهطاقسا مت يتلا مزحللا ددع — شادخال طاقسا لىلحال .
- لاخدإلا نم ةنيعل لكل ةاقلتملا ةينامثلا ةمظنألا ددع — ةاقلتملا تيابلا تادحو لىلحال RMON تاظوفحمل .
- RMON تاظوفحمل لاخدإلا نم ةنيعل لكل ةملمتسملا مزحللا ددع — ةملمتسملا مزحللا لىلحال .
- لىلحال RMON تاظوفحمل لاخدإلا نم ةنيعل لكل ةمدختسملا شبلل مزح ددع — شبلل مزح .
- لاخدإلا نم ةنيعل لكل ةمدختسملا ددعتملا شبلل مزح ددع — ددعتملا شبلل مزح لىلحال RMON تاظوفحمل .
- يتلا ةاذحمل اءاطخأو (CRC) راركتلا نم يرودلا ققحتلا اءاطخأ ددع — CRC ةاذحمل اءاطخأ .

يُحلل الـ RMON تاطوفحـم لودجـم نم ةنيـع لكـل تـثـدحـ

- مـتـي يـتـلـا ةـيـنـامـث 64 نم لـقـأ يـلـع يـوتـحـت يـتـلـا مـزحـلـا دـدع — ةـرـيـبـكـلـا رـيـغ مـزحـلـا يـلـحـلـالـ RMON تاطوفحـم لودجـم نم ةنيـع لكـل اهلـابـقـتـسـا
- مـتـي ةـيـنـامـث 2000 نم رـثـكـأ يـلـع يـوتـحـت يـتـلـا مـزحـلـا دـدع — دـئـازـلـا مـجـحـلـا تـاذ مـزحـلـا يـلـحـلـالـ RMON تاطوفحـم لودجـم نم ةنيـع لكـل اهلـابـقـتـسـا
- تـب تـادحـو نـودب اهلـابـقـلـت مـت ةـيـنـامـث 64 نم لـقـأ يـلـع يـوتـحـت يـتـلـا مـزحـلـا دـدع — ءـازجـألـا لودجـم نم ةنيـع لكـل (FCS) تـاراطـالـا نم قـقـحـتـلـا لـسـلـسـت تـايـنـامـث عـم و تـاراطـالـا يـلـحـلـالـ RMON تاطوفحـم
- عـم و راطـا تـب تـادحـو نـودب ةـيـنـامـث 2000 نم رـثـكـأ عـم ةـم لـتـسـم لـا مـزحـلـا دـدع Jabber — ةـم ظنـأ و ةـيـنـامـث لـا ةـم ظنـأ لـا نم لـم اـكـتـم دـدع عـم ةـيـسـ فـCـS اـم اـم فـCـS ةـيـنـامـث ةـم ظنـأ لـم اـكـتـم رـيـغ يـنـامـث مـاظن مـقـر عـم ةـيـسـ فـCـS عـم فـCـS ةـيـنـامـث
- تاطوفحـم لودجـم نم ةنيـع لكـل اهلـابـقـلـت مـت يـتـلـا تـام دـاصـتـلـا دـدع — تـام دـاصـتـلـا يـلـحـلـالـ RMON
- يـصـقـألـا دـحـلـاب ةـنـراقـم ةـيـلـحـلـالـا ةـهـجـا و لـا رورم ةـكـرحـل ةـيـوئـم لـا ةـبـسـنـلـا — مـادخـتـسـالـا اهلـابـقـلـا

يـف مـكـحـتـلـا لودجـم يـلـا ةـدوعـلـل **History Control Table** رز قوف رقنا (يـرـايـتـخـا). 4 ةـوطـخـلـا تاطوفحـم لـا

History						
History Table						
Filter: <input checked="" type="checkbox"/> History Entry No. equals to 1 <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/>						
History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received	Broadcast Packets
1		1	0	0	0	0
1		2	0	0	0	0
1		3	0	0	0	0
1		4	0	0	0	0
1		5	0	0	0	0

كـيـدل لودجـم لـا يـلـع حـاجـنـب RMON تاطوفحـم لودجـم ضـرع نـألـا كـيـلـع بـجـيـ

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنلإ دن تسمل